



Gerardo Andrés Alvarenga Salinas

MSc.

Nombre en citas bibliográficas:

Sexo: Masculino

Nacido el 29-01-1984 en Villeta, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

Áreas de Actuación

- 1 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Recubrimientos y Películas, En Nuevos Materiales
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Filmes poliméricos
- 3 Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Inorgánica y Nuclear, Complejos metálicos con propiedades biológicas
- 4 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Papel y Madera, En Nuevos Materiales
- 5 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Compuestos, En Nuevos Materiales
- 6 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles, Energías Renovables, Desarrollo sostenible, Eficiencia energética, Confort térmico.
- 7 Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Gestión integral y sostenible de los recursos hídricos, Uso sostenible del agua.

Formación Académica/Titulación

- 2015-2016** Maestría - Máster en Química Avanzada. Especialidad en Nuevos Materiales
 Universidad de Burgos. Facultad de Ciencias, España
 Título: "Preparación y Caracterización de Materiales Híbridos Inorgánicos-Orgánicos conteniendo tionato derivados de platino(II) y paladio(II) solubles en agua con propiedades bactericidas", Año de Obtención: 2016
 Tutor: Aranzazu Mendia Jalon y Saúl Vallejos Calzada
 Sitio web de la tesis/disertación:
<http://www.ubu.es/master-en-quimica-avanzada/informacion-basica/lineas-de-investigacion>
 Becario de: Unión Europea, ERASMUS MUNDUS, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Inorgánica y Nuclear, Síntesis de Complejos metálicos de Pt y Pd con ligandos tionatos; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Preparación de Filmes poliméricos con monómeros vinil y metacrilatos ; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Compuestos, Materiales Híbridos Inorgánicos-Orgánicos;
- 2009-2013** Grado - Licenciatura en Ciencias - Química
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay, Año de Obtención: 2013
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Inorgánica y Nuclear, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Coloidal, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;
- 1997-2002** Pregrado - Técnico en Contabilidad
 Colegio Nacional de la Capital, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Economía, Econometría, Técnico en Contabilidad;

Formación Complementaria

- 2016** Congresos IX Encuentro de Jóvenes Investigadores Iberoamericanos de la UVA.
 Facultad de Ciencias. Universidad de Valladolid., España
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Recubrimientos y Películas, Materiales híbridos.;
- 2015** Congresos VIII Congreso de Ciencias Químicas y Expo Química y Alimentaria. Federación de Químicos del Paraguay.
 Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, analítica, industrial, farmacológica y alimentos.;
- 2013** Congresos IV Congreso Paraguayo de estudiantes de Ciencias Químicas.
 Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Electroquímica;

- 2018-2018** Cursos de corta duración
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
 Título: Determinación de Plaguicidas OCI/PCBs por GC/MS-MS
 Horas totales: 35
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Investigación y Desarrollo de Metodos Analíticos ;
- 2017-2017** Cursos de corta duración
 UNA. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Paraguay
 Título: Curso de Introducción a la Modelación Hidrológica: SWAT
 Horas totales: 40
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Hidrología e hidroquímica. Gestión integral y sostenible de los recursos hídricos;
- 2014-2014** Cursos de corta duración
 Facultad Politécnica de la UNA, Paraguay
 Título: Curso de Análisis Químico por Espectrofotometría de Absorción Atómica
 Horas totales: 10
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, espectrofotometría de absorción atómica, metales pesados;
- 2013-2013** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 Título: Curso de Conocimiento y manejo de HPLC
 Horas totales: 10
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, HPLC, interpretación de resultados, manejo y sus aplicaciones.;
- 2016** Encuentros Conferencia "Química para mejorar nuestra vida".
 Facultad de Ciencias. Universidad de Burgos, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Inorgánica y Nuclear, Materiales químicos inorgánicos con desarrollo sustentable ;
- 2013** Seminarios Seminario "Evaluación de la Conformidad y Acreditación como factor de Competitividad"
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Control, garantía y acreditación de laboratorios ;
- 2018** Talleres Validación de Métodos por Cromatografía de Gases y Líquidos
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Investigación y Desarrollo Analítico;
- 2016** Talleres Taller de Emprendimiento Innovador
 Facultad de Ciencias. Universidad de Valladolid., España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Economía, Econometría, Emprendedorismo e Innovación ;
- 2013** Talleres "Perspectivas en Química"- Química en la cocina
 Facultad de Ciencias. Universidad de Valladolid., España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Físicoquímica en los Alimentos ;

Idiomas

Inglés	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Italiano	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: bien
Portugués	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: bien

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion - FPUNA

Actuación Profesional

Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA - CEMIT-DGICT-UNA

Vínculos con la Institución

2017 - Actual **Analista**

C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Analista en el Área de Toxicología

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. - FACEN-UNA

Vínculos con la Institución

2013 - 2013

Auxiliar de Enseñanza

C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Ad Honorem

Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asuncion - FPUNA

Vínculos con la Institución

2017 - Actual

Encargado de Cátedra

C. Horaria: **7**

Otras Informaciones: Asignatura Degradación de Materiales I y II en la Carrera de Ingeniería en Ciencias de los Materiales...

2015 - Actual

Docente Investigador. Coordinador del Grupo de Investigación de Tecnologías Verdes (GITV).

C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Líneas de Investigación: o Energías Renovables

- o Desarrollo sostenible
- o Eficiencia energética
- o Confort térmico
- o Gestión integral y sostenible de los recursos hídricos
- o Uso sostenible del agua.

[Producción Técnica](#)

[Producción Bibliográfica](#)

[Evaluaciones](#)

[Tutorías/Orientaciones/Supervisiones](#)

[Otras Referencias](#)

Información adicional:

Mejor Egresado-Medalla de Oro en Educación Inicial (1996) y Secundaria (2002)

Representante Estudiantil-Miembro del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-UNA (2012-2014)

Becado Erasmus Mundus (2015-2016) , en la ciudad de Burgos-España